

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0010	
<b>Référence GESUP :</b>		
<b>Corps :</b>	Professeur des universités	
<b>Article :</b>	46-1	
<b>Chaire :</b>	Non	
<b>Section 1 :</b>	69-Neurosciences	
<b>Section 2 :</b>		
<b>Section 3 :</b>		
<b>Profil :</b>	CHAIRE - Neuro-imagerie	
<b>Job profile :</b>	CHAIRE - Neuro-imagerie	
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Biological sciences Other	
<b>Implantation du poste :</b>	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)	
<b>Localisation :</b>	Faculte des Sciences et Technologies	
<b>Code postal de la localisation :</b>	69100	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant	
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918	
	69622 - VILLEURBANNE	
<b>Contact administratif :</b>	CORINNE PONCELET	
<b>N° de téléphone :</b>	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES	
<b>N° de Fax :</b>	04 72 44 80 22	
<b>Email :</b>	04 72 43 12 38	
	corinne.poncelet@univ-lyon1.fr	
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	10/02/2014	
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	12/03/2014, 16 heures heure de Paris	
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2014	
<b>Mots-clés :</b>		
<b>Profil enseignement :</b>		
<b>Composante ou UFR :</b>	Faculte des Sciences et Technologies	
<b>Référence UFR :</b>	Departement Biologie	
<b>Profil recherche :</b>		
<b>Laboratoire 1 :</b>	UM94 (201119399T) - CENTRE DE RECHERCHE EN NEUROSCIENCES DE LYON	
<b>Laboratoire 2 :</b>		
<b>Laboratoire 3 :</b>		
<b>Laboratoire 4 :</b>		
<b>Laboratoire 5 :</b>		
<b>Dossier Papier</b>	NON	
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON	
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON	e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI	URL application <a href="http://derec.univ-lyon1.fr">http://derec.univ-lyon1.fr</a>

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

**Emploi n° 0010 – Section CNU 69 (chaire)  
Professeur**

**Neuro-imagerie**

**ENSEIGNEMENT :**

Le (la) candidat(e) sera rattaché(e) à l'équipe pédagogique de Neurosciences du Département de Biologie de la Faculté des Sciences et Technologies de l'UCB Lyon 1.

Il (elle) sera amené(e) à donner des enseignements de Neurosciences dans des modules de licence (Neurosciences en L2 ; Neurophysiologie en L3), de master 1 (UE de spécialités au sein du master Biologie intégrative, Physiologie et Neurosciences et en particulier les UE Neurosciences Cognitives, Neuropathologie et Neuroplasticité) et de master 2 (UE Neuroconférences, UE Communication Scientifique). En particulier, le/la candidate développera des enseignements sur les approches les plus récentes dans le domaine de la neuroimagerie anatomique et fonctionnelle, notamment chez l'Homme.

Contact enseignement (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) :

Anne Didier, PU, [didier@olfac.univ-lyon1.fr](mailto:didier@olfac.univ-lyon1.fr) ou

Rémi Gervais, PU, [rgervais@olfac.uni-lyon1.fr](mailto:rgervais@olfac.uni-lyon1.fr)

**RECHERCHE :**

Le(a) candidat(e) conduira des recherches dans le domaine de la neuroimagerie, en particulier chez l'Homme, dans l'environnement du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL, CNRS UMR5292, INSERM UMR\_S1028, Université Lyon 1, <http://crnl.univ-lyon1.fr>).

Sur le plan thématique, il/elle pourra s'associer à l'une des équipes du CRNL travaillant sur le cerveau sain ou pathologique (voir ci-dessous). Il/elle aura vocation à constituer à termes son propre groupe de recherche sur une thématique liée aux centres d'intérêt des équipes locales et avec un volet translationnel pré-clinique/clinique.

Sur le plan méthodologique, une excellente connaissance de l'imagerie par résonance magnétique (IRM) et de la Tomographie par émission de Positons (TEP), démontrée par des publications de haut niveau, est essentielle. Le projet de recherche pourra en particulier s'appuyer sur le nouvel imageur hybride IRM-TEP simultané qui sera disponible à Lyon en 2014 (Equipex LILI).

Le/la personne recrutée pourra bénéficier des ressources du laboratoire d'accueil et des plateaux techniques du CERMEP, plateforme de recherche en imagerie biomédicale (<http://www.cermep.fr/>).

**Equipes d'accueil :**

Au CRNL (CNRS UMR5292, INSERM UMR\_S1028, Université Lyon 1) :

- Equipe TIGER (Recherche translationnelle et intégrative en épilepsie)
- Equipe BIORAN (Biomarqueurs radiopharmaceutiques et neurochimiques)

Contact recherche (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) : CRNL, Olivier Bertrand ([olivier.bertrand@inserm.fr](mailto:olivier.bertrand@inserm.fr))

## Emploi n° 0010 – Section CNU 69 (chaire)

### Professor

### Neuroimaging

#### Teaching :

The applicant will join the Neuroscience teaching staff in the Department of Biology, Faculty of Science and Technology, University Claude Bernard Lyon 1.

The applicant will teach Neuroscience in the Bachelor (BSc, “Licence”) and Master Degree courses. He/she will develop new courses on the most recent aspects of anatomical and functional neuroimaging, particularly in humans.

Teaching Contact :

Anne Didier, Professor, [didier@olfac.univ-lyon1.fr](mailto:didier@olfac.univ-lyon1.fr) ou

Rémi Gervais, Professor, [rgervais@olfac.uni-lyon1.fr](mailto:rgervais@olfac.uni-lyon1.fr)

#### Research :

The successful applicant will conduct his/her research in the field of neuroimaging, particularly in humans, at the Lyon Neuroscience Research Center (CRNL, affiliated with the Science Research Council CNRS, the Medical Research Council INSERM, and University Claude Bernard Lyon 1 <http://crnl.univ-lyon1.fr>). Thematically, he/she may join one of the teams at the CRNL working on healthy subjects and/or patients suffering from neurological/psychiatric diseases (see below). It is expected that he/she will develop his/her own research group in a domain that is aligned with the interests of the local teams with an important pre-clinical/clinical translational aspect.

In terms of methodology, an excellent knowledge of Magnetic Resonance Imaging (MRI) and Positron Emission Tomography (PET), as demonstrated by high-level publications, is essential. The research plan should be based around the new hybrid MRI-PET machine to be operational in 2014 (Equipex LILI grant).

The successful candidate will benefit from the resources of the host laboratory and the facilities of the CERMEP imaging platform located on the hospital campus (<http://www.cermep.fr/>).

#### Host Laboratories at the CRNL:

- TIGER Team (Translational and Integrative Group in Epilepsy Research)
- BIORAN Team (Radiopharmaceutical and Neurochemical Biomarkers)

Research Contact : CRNL, Olivier Bertrand ([olivier.bertrand@inserm.fr](mailto:olivier.bertrand@inserm.fr))